

SUFFIX PU SEAL BT2K 10

Poliüretan Esaslı, İki Bileşenli Bitüm Modifiyeli Derz Dolgu Malzemesi

Ürün Tanımı:

SUFFIX PU SEAL BT2K 10, iki bileşenli, bitüm poliüretan esaslı, derz dolgu malzemesidir. Havadaki nem ve kimyasal reaksiyon ile kürlenir. Farklı yüzeylere mükemmel şekilde yapışarak oldukça elastik ve dayanıklı bir yapı oluşturur. Mükemmel mekanik ve kimyasal özellikler gösterir; yüksek gerilme, yırtılma ve aşınma direnci sağlar. Ağır trafiğe ve yüzey hareketlerine karşı dirençlidir. Deniz suyundan, jet yakıtlarından, hidrolik materyallerinden ve yağlardan etkilenmez.

Kullanım Alanları:

Hava alanları pistleri, apron ve hangarlarında , Yağ ve yakıtlara dayanıklı uygulamalar, Otoyollarda, köprü ve viyadüklerde , Petro kimyasal ve diğer endüstriyel alanların yolları ve beton alanlarında, Tren rayları döşemelerinde, Yatay derzlerin doldurulmasında, Yapı elemanları arasındaki yatay birleşim yerlerinin doldurulmasında,

Endüstriyel zeminlerde,

Yaya ve araç trafiğine açık iç ve dış mekânlarda, Toprak üstü yakıt depoları ve yükleme rampaları, zemin ve birleşim derzlerinde, Bitümlü kaplamalar ile beton elemanların birleşim derzlerinde, Asfalt ve beton yollarda meydana gelen çatlaklarda kullanılır.

Avantajları:

Hemen her tip yüzeye mükemmel şekilde yapışır, Farklı iklimsel koşullarda ve geniş bir ısı diliminde mükemmel yayılma, aletle şekillendirme olanağı ve yapısını koruma kararlılığı vardır. Kimyasal direnci mükemmeldir. Kimyasallarla işlem gören su depoları için uygundur, Derz hareketine 50 % uyum sağlar. Mikroorganizmalara ve mantara karşı dirençlidir. Soğuğa karşı dirençlidir, -40°C kadar elastikiyetini korur, Üzerine boya uygulaması yapılabilir, Jet yakıtı, yağ ve çeşitli kimyasal çözeltilere dayanımlıdır.

TEKNİK BİLGİLER

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

NİTELİK (23°C, 50 % RH)	DEĞER	STANDART & YÖNTEM
Görünüm	Siyah	-
Yoğunluk (gr/cm ³)	A+B Bileşen: 1,35 ± 0,05	EN ISO 2811-1

MEKANİK ÖZELLİKLER

NİTELİK (23°C, 50 % RH - 7 Gün)	DEĞER	STANDART & YÖNTEM
Kopmada Uzama (%)	>400	EN ISO 527 ASTM D 412
Kopma Dayanımı (N/mm ²)	>2	EN ISO 527 ASTM D 412
Yapışma Dayanımı (N/mm ²)	>1,5	EN 1542 ASTM D 4541
Yüzey Sertliği (Shore A)	>20	EN ISO 868 ASTM D 2240

UYGULAMA VE KÜR SONRASI TEKNİK ÖZELLİKLER

NİTELİK (23°C, 50 % RH)	DEĞER	STANDART & YÖNTEM
Servis Sıcaklığı (°C)	-40°C // +80°C	-
Kısa Süreli Azami Sıcaklık (°C)	200°C	-
Dokunma Kuruması (saat)	4 - 8	23°C'de - 50 % RH
Tam Kurlenme (gün)	7	
Uygulama Yüzey Sıcaklığı	Min. 10°C Max. 40°C	-
Uygulama Ortam Sıcaklığı	Min. 10°C Max. 40°C	-

Uygulama Bilgileri: YüzeY Hazırlığı:

Uygulama yapılacak yüzeyler kuru ve temiz olmalıdır. Uygulama sıcaklığı 10 - 30°C aralığında olmalıdır. Islak, donmuş veya sürekli su bulunan zeminlerde uygulanmamalıdır. Uygulama yapılacak yüzeyin genişleme ve daralma hareketi derz genişliğinin 25 %'ini geçmemelidir. Uygulama sırasında gerekli görülürse derzin iki tarafına düzgün ve temiz hat görünümü elde etmek amacıyla kolay sökülebilen bantlar yapıştırılabilir. Uygulamadan hemen sonra, ürün kürlenmesi gerçekleşmeden (30 dk sonra) bu bantlar sökülmelidir.

Karışımın Hazırlanması:

A bileşeni ve B bileşeni önceden karışım oranları belirlenmiş ayrı ambalajlarda gelir. B bileşeni A bileşenin içerisine tümüyle boşaltılır ve karıştırılır. Karıştırma işlemi 300 devir/dakika hızında bir karıştırıcı ile yapılmalıdır. İki bileşenli bir ürün olup karışım ömrü göz önüne alınarak, tüketilecek miktar kadar belirlenen karışım oranında hazırlanmalıdır. Homojen bir karışımın elde edilebilmesi için ürün sıcaklığının 15°C' den az olmamasına dikkat edilmelidir. A bileşen kendi içinde mekanik bir karıştırıcı ile çabucak karıştırılmalı, karışım oranına dikkat edilerek, sertleştirici (B bileşeni) ilave edilmelidir. A ve B bileşenleri homojen oluncaya kadar, en az 3 dk mekanik bir karıştırıcı ile karıştırılmalıdır. Hazırlanan karışımın karışım ömrü süresinde tüketilmesine dikkat edilmelidir.

Derz Uygulaması:

Uygun derz ve yüzeY hazırlığından sonra gereken derinliğe derz dolgu fitilini yerleştiriniz ve astarı uygulayınız. Polietilen fitili uygularken dış kaplamasının delinmemesine özellikle dikkat edilmelidir. Aksi takdirde, ısının yükselmesiyle birlikte kabarcıklanmaya yol açabilir. Sağlam ve sabit bir destek işlevi gören fitilin kullanılması genişliğin derinliğe olan oranının doğru olması ve mastiğin düzgün uygulanması açısından önemlidir. Tavsiye edilen genişlik 5 ile 10 cm arasındadır. Derzin genişlik/derinlik oranı yaklaşık 2:1 olmalıdır. Uygulamaya hazır hale getirilen karışım derz ya da dilatasyon aralığına boşaltılır ve mala yardımı ile yayılır. Uygulama yapılırken; Havanın bağıl nemi en çok 80 %, uygulama sıcaklığı (çevre ve yüzeY) +10°C ile +30°C arasında olmalıdır. Açık alanlarda uygulamaya başlamadan 24 saat önce, uygulama esnasında ve uygulamadan 24 saat sonra yağmurlu olmamalıdır. Zemin sıcaklığı o anki şebnemleşme (çiy düşme) sıcaklığının 3°C üzerinde olmalıdır. (Ortam sıcaklığı- Ortam Nemi-Şebnemleşme Sıcaklığı tablosunu firmamızdan isteyiniz.) Uygulama yapılan yüzeyler en az 24 saat süre ile koruma altına alınmalıdır. Malzeme, teknik bilgi föyünde verilen mekanik değerlere yaklaşık 7 günde ulaşır.

Uygulama Sonrası Temizlik:

Uygulama sırasında kullanılan ekipmanlar uygulamadan hemen sonra uygun bir solvent ile temizlenmelidir.

SUFFIX PU SEAL BT2K 10 ile yapılabilen teorik derz çalışmaları:

Derz Derinliği	Derz Genişliği			
	2 cm	4 cm	8 cm	10 cm
1 cm	0,28 kg/mt	0,56 kg/mt	1,12 kg/mt	1,40 kg/mt
2 cm	0,56 kg/mt	1,12 kg/mt	2,24 kg/mt	2,80 kg/mt

Ambalaj:

12 kg'lık bir set SUFFIX PU SEAL BT2K10;
A bileşeni: 10 kg'lık metal kova ambalaj
B bileşeni: 2 kg'lık metal kova ambalaj

Astar Seçimi:

Beton, çimento şap veya ahşap gibi çok emici yüzeyler; önceden SUFFIX PRIMER PUR 1K ya da SUFFIX PRIMER WB EP ile doyurulduktan sonra astar uygulamasına geçilebilir.

UYGULAMA YAPILACAK YÜZEY ÖZELLİĞİ	Primer EP Barrier	Primer EP	Primer EP Filler	Primer PUR 1K	Primer PUR 2K	Primer PUR 1K TRANS	Primer WB EP
Nem Oranı ≤ 4 %		✓		✓			
Nem Oranı 4 - 8 %	✓						
Nem Oranı 8 - 12 %					✓		✓
Kuş Gözü Oluşmuş, Düzgün Olmayan Beton Yüzeyler			✓				
Metal, Alüminyum, Mermer, Seramik, Galvaniz Kaplı Yüzeyler					✓	✓	
Ahşap	✓				✓		
PVC				✓	✓	✓	
Çok Emici Yüzeyler				✓		✓	✓
Bitüm Kaplı Yüzeyler					✓		
Cam, Seramik ve Sırlı Yüzeyler						✓	

Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal kovalarında, 5°C ile 25°C arasında, kuru ortamlarda üretim tarihinden itibaren 9 ay saklanabilir. Açılan kovalardaki malzeme derhal kullanılmalıdır.

Güvenlik Önlemleri:

SUFFIX PU SEAL BT2K 10 izosiyanat içermektedir. Uçucu ve yanıcı solventler içerir. Uygulama sırasında sigara içilmemeli ve çıplak alevden uzakta, iyi havalandırılmış ortamlarda çalışılmalıdır. Çözücülerin havadan daha

ağır olduğu ve bu nedenle zemin üzerinde dolanım yapacağı unutulmamalıdır. Uygulama esnasında iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbiseleri, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş ürünün tahriş edici etkilerinden dolayı bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemelidir. Temas etmesi durumunda bol su ve sabunla yıkanmalıdır. Yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formuna (MSDS) başvurunuz veya teknik birimlerimiz ile iletişime geçiniz. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayınız.

Burada yazılı talimatnamelerimiz ve teknik özelliklerimizin hiçbirini, genel ve üçüncü şahısların koruyucu hakları gereğince ÖZEL kapsamda bağlayıcı değildir ve ürünlerimizin uygunluğunun tespiti için gereken incelemeyi yapmanızı yönündeki yükümlülüğünüzden sizi muaf tutmaz. Şirketimiz, doğal tahribatlar sonucu veya kullanıma ve/veya ürün güvenilirliğine veya bilgi ve talimatlara bağlı, her ne sebeple ve hangi kapsamda olursa olsun, oluşan zararlardan sorumlu değildir.

